**Allegato 4.1: Scheda di lavoro**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome del solido** | **Numero vertici** | **Numero spigoli** | **Numero facce** |
| cubo |  |  |  |
| prisma triangolare |  |  |  |
| prisma pentagonale |  |  |  |
| prisma esagonale |  |  |  |
| tetraedro |  |  |  |
| piramide quadrangolare |  |  |  |
| piramide pentagonale |  |  |  |
| piramide esagonale |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome del solido** | **Numero vertici** | **Numero spigoli** | **Numero facce** |
| prisma ottagonale |  |  |  |
| piramide ottagonale |  |  |  |
| prisma endecagonale |  |  |  |
| piramide endecagonale |  |  |  |

Relazione fra numero vertici, numero spigoli e numero facce (formula di Eulero, XVIII secolo):

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………